

# 瞭解SG350-28P 28埠Gigabit PoE代管交換器

## 目標

Cisco SG350-28P 28埠Gigabit乙太網路供電(PoE)代管交換器是一個獨立交換器，提供24/28個Gigabit乙太網路連線埠和4/28(2 SFP + 2 Combo)Gigabit乙太網路連線埠。它隨附新一代高度整合的資料包處理器，用於運營商級乙太網和中小企業(SME)應用，具有全線速效能。

本文旨在展示SG350-28P 28埠Gigabit PoE代管交換器的功能。

## 適用裝置

- SG350-28P

## 軟體版本

- 2.1.0.63

## SG350-28P特性

### 產品功能

- 連結翻動預防
- 支援自動檢測100M或1000M小型封裝熱插拔(SFP)模組並自動配置正確的速度。
  - SFP埠的速度可以手動配置
- 允許以下操作的USB埠：
  - 備份配置檔案
  - 載入新的映像或配置檔案
- 服務品質(QoS)

### 輸出策略

- 輸出ACL
  - 2色3色(2R3C)
- 連線埠監控器/交換連線埠分析器(SPAN)
  - 7作業階段SPAN
  - 基於策略的流映象
- 交換器管理
- 命令列介面(CLI)輸出修飾符
- Bonjour IPv6支援
- 基於Web的實用程式
  - 搜尋
  - 嚮導：存取控制清單(ACL)
  - 儲存圖示
  - 系統日誌彈出選單
  - 顯示技術支援

- 流量監控

- 計數器歷史記錄/計數器圖形

- SFLOW v5

- 資料包處理器- AlleyCat3:98DX3235(GE)、98DX1235(FE)
- 嵌入式CPU - Marvell MSIS /400Mhz
- PHY-
  - 88E1680 — 整合八進位10/100/1000 Mbps節能乙太網路收發器
  - 88E3680 — 整合八進位10/100 Mbps節能乙太網路收發器
  - 88E1543 — 組合端口支援
- DRAM - 512 MB(DDR3)
- 快閃記憶體 — 256 MB NAND快閃記憶體
- 通訊協定型虛擬區域網路(VLAN)
- 基於IP子網的VLAN
- 預設情況下禁用日誌聚合

## 連接埠

- 乙太網供電(PoE)支援
- 60W PoE
- PoE鏈路層發現協定(LLDP)、思科發現協定(CDP)支援 ( 電源協商 )
- PD埠支援(PD70224 + PD70211)
- 新的PoE晶片集使裝置能夠充當電源客戶端並請求特定的功耗
- 內嵌於網路ASIC(AC3)的PoE控制器可加快網路ASIC和PoE晶片之間的通訊速度
- 4埠AF/AT ( 埠1-2、13-14 )
- 兩個組合埠，包含一個RJ45介面和一個Mini-GBIC(SFP)介面
- 其餘埠為電源裝置(PSE):AF/AT。
- PSE埠支援：24個埠
- 最多12個併發埠，支援完全15.4
- 用於裝置管理和調試的控制檯/終端埠(RJ45)
- 8個資料位的非同步資料
- 一站位
- 無奇偶校驗
- 預設波特率115200 bps51H4FP1E51H4FP1E
- USB 2.0埠支援
- FAT32讀/寫
- 只讀的NTFS

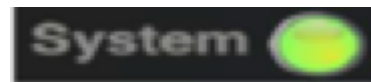
## 按鈕

- 重置按鈕

## LED指示

連接埠系	功能	LED名稱	LED行為	LED參考
	系統	系統	綠色	

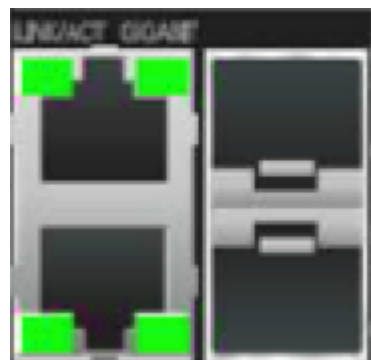
- |   |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| 統 | ( 雙色 LED ) |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 關閉 — 系統關閉</li> <li>• 綠色常亮 — 系統已開啟並準備就緒</li> <li>• 綠色閃爍 — 啟動/系統自測試或獲取IP地址</li> <li>琥珀色</li> <li>• 閃爍琥珀色 — 檢測硬體失敗。</li> </ul> |
|---|------------|--|--|



- |       |            |            |  |
|-------|------------|------------|--|
| RJ45埠 | 連結/行動和 PoE | 左LED 連結/行動 | <p>綠色</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 關閉 — 無檢測到鏈路</li> <li>• ON — 檢測到鏈路</li> <li>• 綠色閃爍 — Rx/Tx資料</li> </ul> <p>琥珀色</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OFF -無檢測到PD</li> <li>• 琥珀色常亮 — 檢測到 802.3 af/at PD</li> <li>• 閃爍琥珀色 — 交涉</li> </ul> |
|-------|------------|------------|--|



- |     |                       |            |  |
|-----|-----------------------|------------|--|
| 組合埠 | 鏈路/活動和速度 SFP埠與 RJ45共用 | 左LED 連結/行動 | <p>綠色</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 關閉 — 無檢測到鏈路</li> <li>• ON — 檢測到連結</li> <li>• 綠色閃爍- Rx/TX資料</li> </ul> |
|     |                       | 右側 LED速度   | <p>綠色</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 關閉 — 檢測到 10M/100M鏈路或無鏈路</li> <li>• 常亮綠燈 — 檢測到 1000M鏈路</li> </ul>      |



- |      |            |            |  |
|------|------------|------------|--|
| SFP埠 | 專用迷你 GBIC埠 | 左LED 連結/行動 | <p>綠色</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 關閉 — 無檢測到鏈路</li> <li>• ON — 檢測到連結</li> <li>• 綠色閃爍- Rx/TX資料</li> </ul> |
|      |            | 右指示燈 連結/行動 | <p>綠色</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 關閉 — 未檢測到鏈路</li> <li>• ON — 檢測到連結</li> <li>• 綠色閃爍- Rx/TX資料</li> </ul> |

